

La structure du logiciel

Le programme phpMyLab est découpé en 26 fichiers :

Fichiers généraux

- index.php (30 lignes): redirige vers "configuration/index.php" si l'installation n'a pas été faite, sinon redirige vers "reception.php".
- config.php: contenant les variables de configuration du programme (génééré automatiquement).
- connectionPHPMYLABDB.php: information de connection à la base de données (génééré automatiquement).
- reception.php (940 lignes): gestion de l'identification, du choix du module et initialisation de la session PHP.
- calendrier_variables.php (30 lignes): variables pour les calendriers, ex: jours fériés en statique en fonction des années.
- javascript.js (50 lignes): contient les fonctions utilisées pour afficher l'heure, initialiser la date des calendriers (CONGES,MISSIONS) et limiter le nombre de caractères.
- mdp.js (140 lignes): contient les fonctions nécessaires pour déterminer la complexité d'un mot de passe (reception.php).
- securitecode.php (60 lignes): génère un captcha pour protéger la demande d'identifiants du spam.
- en_tete.php (150 lignes): contient l'en-tête des pages (inclut dans les pages des modules).
- pied_page.php (30 lignes): contient le pied de page (inclut dans les pages des modules).
- style.php (2000 lignes): style de l'application.

Fichiers d'installation (dans le répertoire "configuration")

- index.php (300 lignes): détermine si les ré-requis sont respectés.
- etape1.php (220 lignes): étape 1 de l'installation, renseignement des paramètres relatifs à l'organisme.
- etape2.php (260 lignes): étape 2 de l'installation, création de la base de données.
- etape3.php (800 lignes): étape 3 de l'installation, choix des modules.
- etape4.php (480 lignes): étape 4 de l'installation, renseignement des derniers paramètres nécessaires, configuration de CAS.
- finConfig.php (500 lignes): génération des fichiers de configuration.
- style_config.css (380 lignes): style de la procédure d'intallation automatisée.

Fichiers AJAX (dans le répertoire "AJAX")

- ajax_valid_multi_conges.php (450 lignes): valide les congés sélectionnés.
- ajax_calcNbJours.php (100 lignes): calcul le nombre de jours ouvrés.

Fichiers CAS (dans le répertoire "CAS")

- CAS.php (2000 lignes): bibliothèque CAS
- config_cas.php (10 lignes): contient la configuration du serveur CAS
- identification.php (150 lignes): identifie l'utilisateur et le fait accéder au logiciel.

Dossier "expedition_attachments"

Contient :

- les pièces jointes uploadées sur le serveur pour les expéditions,
- un fichier .htaccess permettant de protéger ce dossier.

Dossier "jquery-ui"

Contient :

- la bibliothèque JQuery,
- le code source pour le FullCalendar (planning vue calendaire).

Module MISSIONS

- missions.php (1471 lignes): gestion des missions.
- calendrier_missions.php (244 lignes): dessin du calendrier des missions avec la bibliothèque graphique GD.

Module CONGES

- conges.php (2100 lignes): gestion des congés.
- calendrier_conges.php (230 lignes): dessin du calendrier des congés avec la bibliothèque graphique GD.

Module PLANNING

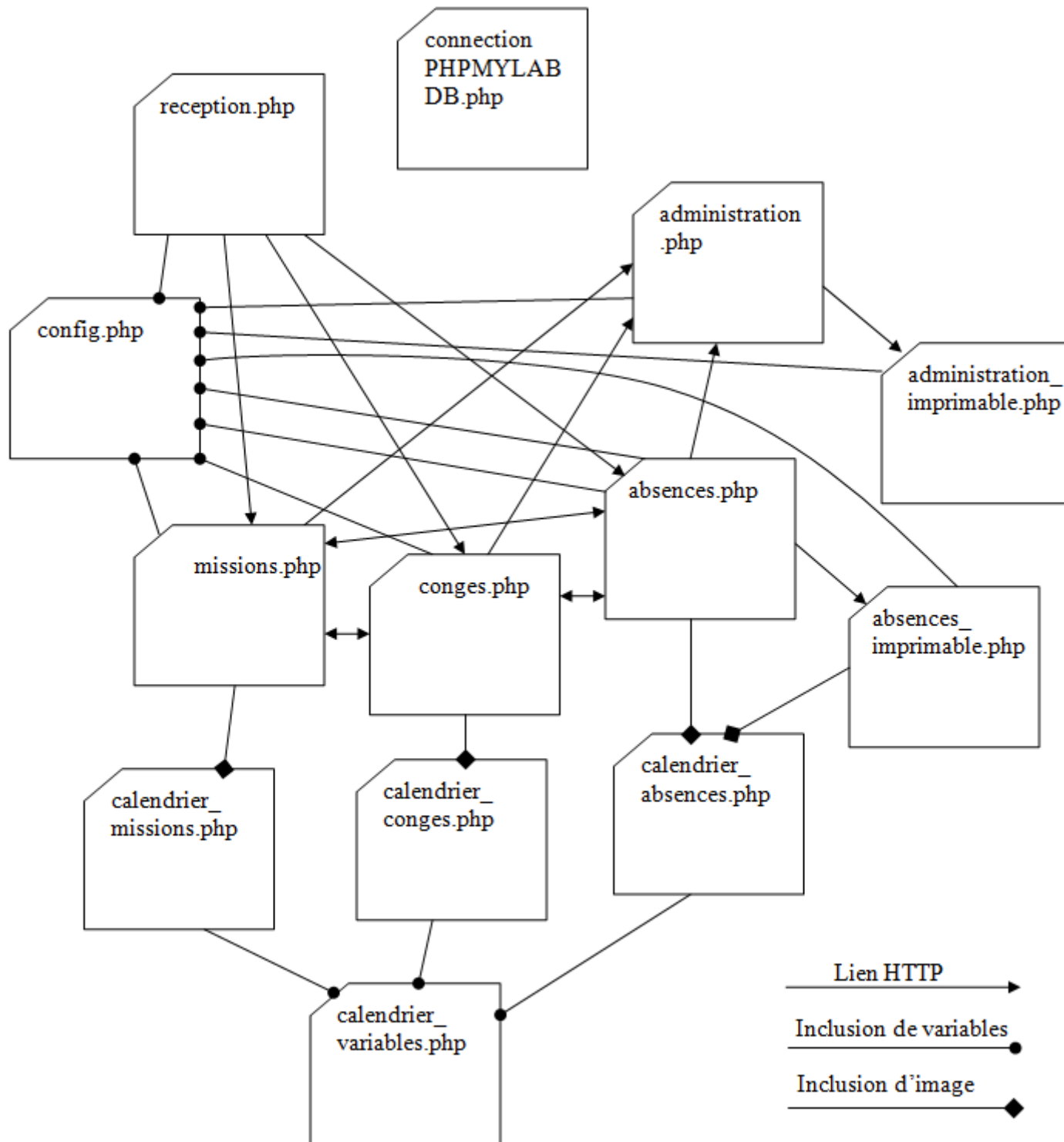
- `planning.php` (400 lignes): gestion des absences, planning en vue calendaire.
- `planning_global.php` (420 lignes): gestion des absences, planning en vue globale.
- `planning_fullcalendar.php` (320 lignes): code permettant de générer le planning en vue calendaire (fullcalendar).
- `calendrier_absences.php` (530 lignes): dessin du calendrier des absences avec la bibliothèque graphique GD.
- `absences_imprimable.php` (180 lignes): Mise en forme pour l'impression en vue calendaire.
- `absences_globales_imprimable.php` (160 lignes): Mise en forme pour l'impression en vue globale.

Module EXPEDITIONS

- `expeditions.php` (1600 lignes): gestion des expéditions, envoi de colis.

Page Administration

- `administration.php` (2195 lignes): administration de phpMyLab.
- `administration_imprimable.php` (198 lignes): Mise en forme pour l'impression des congés.



Liaisons entre les fichiers du programme

Les inclusions des variables du fichier "connectionPHPMYLABDB.php" ne sont pas représentées pour des raisons de lisibilité. Ce fichier est inclus dès que le programme fait appel à la base données.

PhpMyLab a été développé à partir du programme MISSIONS qui n'est plus maintenu. Cependant, phpMyLab a hérité de la structure interne du programme MISSIONS sauf que la

partie identification a été réécrite dans le fichier "reception.php".

le fichier "missions.php" contenait 1727 lignes.

Voici l'exemple de structure interne du programme MISSIONS(v1.1) :

Partie	Titre	Ligne	Nb lignes	Proportion	Langages
A	Fonction sendmail()	24	81	5.3%	PHP
B	Initialisations générales (configuration du logiciel et configuration PHP)	105	30	2%	PHP
C	Initialisation de la session PHP et des variables du programme (tableau de connexion, de missions et de correspondance)	135	63	4.2%	PHP/MySQL
D	Gestion des mots de passe	298	142	9.4%	PHP/MySQL
E	Gestion des variables de recherche	440	43	2.8%	PHP
F	Gestion des variables de mission	483	40	2.6%	PHP
G1	Recherche simple des missions	526	131	8.7%	PHP/MySQL
G2	Recherche évoluée des missions	657	132	8.7%	PHP/MySQL
G3	Reinitialiser, page suivante et precedente la Recherche evoluee	789	23	1.5%	PHP
G4	Ajout d'une demande	812	181	11.9%	PHP/MySQL
G5	Nouvelle demande mission	933	74	4.9	PHP
G6	Valider demande mission	1007	73	4.8	PHP/MySQL
G7	Annuler demande mission	1080	81	5.4%	PHP/MySQL
H1	Script affichage heure	1179	44	2.9%	Javascript
H2	Script CSS	1223	48	3.2%	CSS
H3	Affichage non connecté	1288	100	6.6%	PHP/HTML
H4	Affichage entête connecté	1388	10	0.7%	PHP/HTML
H5	Partie recherche des missions	1398	99	6.6%	PHP/HTML
H6	Affichage des résultats de la recherche évoluée	1497	66	4.4%	PHP/HTML
H7	Partie demande de mission	1563	53	3.5%	PHP/HTML



Pourcentage d'occupation de code source par partie



Types de langages utilisés

